

Przedmiar robót

Budowa dwóch punktów oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP 1827R w okolicy mostu na potoku Olszynka w miejscowości Święcany gmina Skołyszyn

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie uliczne**

Lokalizacja: **Święcany gmina Skołyszyn, dz. nr ewid.: 1161/17, 1161/18, 2584, 1603/1, 1603/2**

Inwestor: **Gmina Skołyszyn, 38-242 Skołyszyn 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENTOM Tomasz Tęcza ul. Mała 1, 38-200 Jasło**

Data opracowania:
2024-05-31

Autor opracowania:
Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa dwóch punktów oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP 1827R w okolicy mostu na potoku Olszynka w miejscowości Świącany gmina Skołyszyn		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130*0,4*0,8	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m3
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	130
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	42
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4
1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) - SRS fi110	m	17
1.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi' 100' mm - DVK fi75	m	130
1.7	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35	m	158
1.8	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	4
1.9	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, stalowy - S-70	szt	2
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2
1.11	KNNR 5/1003/2 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7' m, przewody 1-żyłowe	kpl	2
2	Element	Pomiary, geodezja		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
2.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	6
2.4	Kalkulacja indywidualna	Geodezja	kpl	20

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	20
2.	Robotnicy	r-g	136,1904

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0357
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	66,36
3.	Fundament słupów żelbetowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt	2
4.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0714
5.	Opaski kablowe 2,5x95mm białe (1op.-100 szt.)	opakowanie	15,8
6.	Oprawa LED 75W	szt	2
7.	Oslona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm	m	135,2
8.	Oslona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	17,68
9.	Piasek naturalny kopany	m3	7,28
10.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany okrągły S-70	szt	2
11.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,054
12.	YAKXS 4x35 SE Kabel elektroenergetyczny z żyłą aluminiową i izolacją XLPE	kilometr	0,16432
13.	Złącze izolac. bezp. IZK 4-01	sztuka	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,711
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednoślukowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	7,752

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	4,2
4.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	10,22
5.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	2,14
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	7,752
7.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,711
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,3542
9.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	3,6739
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,24
11.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	7,752
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,751
13.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,12

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Linia kablowa.	2
1.1. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV.	2
1.2. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m.	2
1.3. Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV.	2
1.4. Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV.	2
1.5. Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS fi110.	2
1.6. Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi' 100 mm - DVK fi75.	2
1.7. Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35.	2
1.8. Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu.	2
1.9. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - S-70.	2
1.10. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku.	2
1.11. Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody 1-żyłowe.	2
2. Pomiary, geodezja.	2
2.1. Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy.	2
2.2. Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy.	2
2.3. Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy.	2
2.4. Geodezja.	2
B. Zestawienie robocizny.	2
C. Zestawienie materiałów.	2
D. Zestawienie sprzętu.	2
E. Spis treści.	4